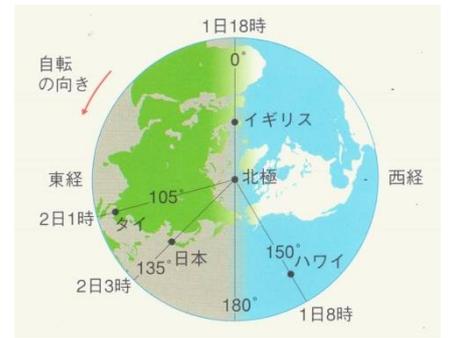


東京が10月14日13時のとき、下の地点での日付と時刻を答えなさい。
ただし、時刻は24時制で答えること。

タイ(東経105度)…10月(1…何日・何時の順に数字で)

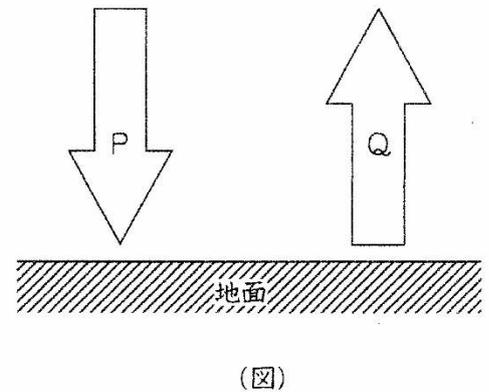
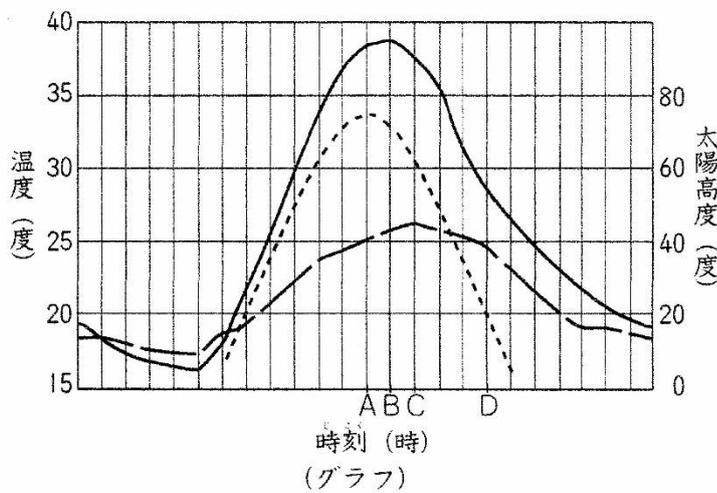
イギリス(経度0度)…10月(2…何日・何時の順に数字で)

ハワイ(西経150度)…10月(3…何日・何時の順に数字で)



演習確認①

(グラフ)は、日本のある地点での、ある晴れた1日の気温・地温・太陽高度の変化をまとめたものです。また、(図)は、水平な地面が吸収する熱(P)と地面が放射する熱(Q)を模式的に表したものです。これについて、次の問いにそれぞれ記号で答えなさい。



問1 (グラフ)から、この日の気温と地温が最高になった温度、太陽の南中高度は何度だとわかりますか。それぞれ最も近いものを下から選びなさい。最高気温…(4) 最高地温…(5) 南中高度…(6)

- (ア) 94度 (イ) 75度 (ウ) 44度 (エ) 39度 (オ) 33度 (カ) 26度 (キ) 17度
(ク) 13度

問2 (グラフ)の時刻のCは何時ごろですか。最も適当なものを下から選びなさい。ただし、時刻は24時制で示しています。(7)

- (ア) 10時 (イ) 12時 (ウ) 14時 (エ) 16時

問3 (グラフ)の時刻のDのとき、(図)のPとQの量の関係はどのようになりますか。(8)

- (ア) Pの方が多い。 (イ) どちらも同じである。 (ウ) Qの方が多い。

問4 (グラフ)の時刻のA~Cのときの、同じ面積の地面が受ける(図)のPの量はどのようになりますか。

ただし、A>B>Cは、同じ面積の地面が受けるPの量がAのときに最も多く、Cのときに最も少ないことを表しています。(9)

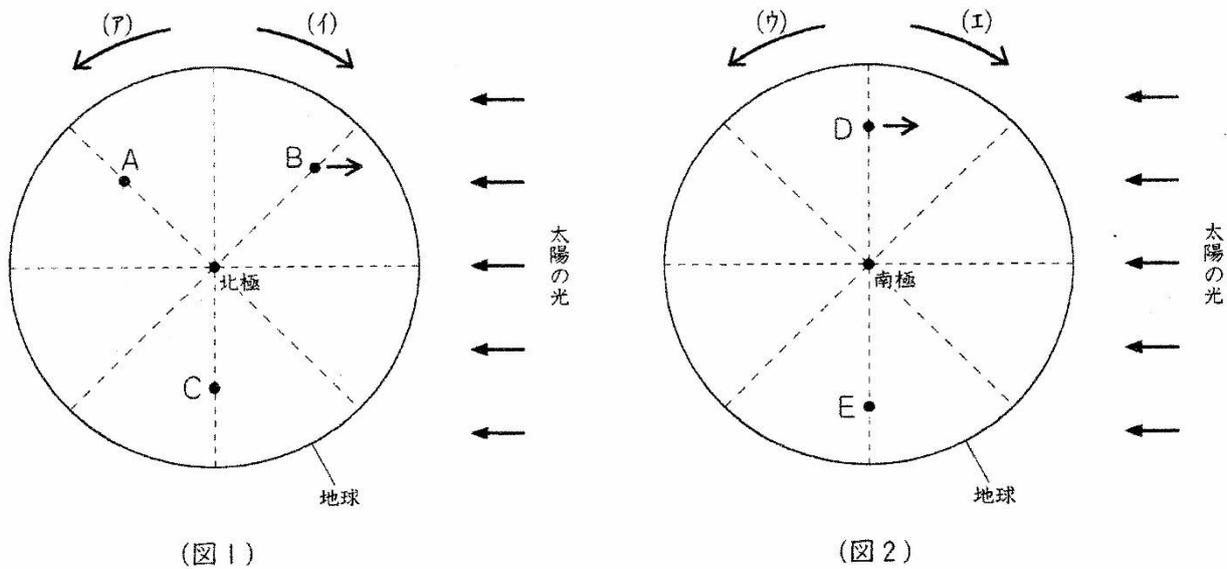
- (ア) A>B>C (イ) B>A>C (ウ) B>C>A

問5 1日のうちの気温や地温の最高値と最低値の差を日較差にちかくさといいます。くもりの日の日較差にちかくさは、晴れの日に比べてどのようになりますか。 (10)

- (ア) 気温の日較差にちかくさも地温の日較差にちかくさも、晴れの日と変わらない。
- (イ) 気温の日較差にちかくさは小さくなるが、地温の日較差にちかくさは変わらない。
- (ウ) 地温の日較差にちかくさは小さくなるが、気温の日較差にちかくさは変わらない。
- (エ) 気温の日較差にちかくさも地温の日較差にちかくさも、小さくなる。

演習確認②

(図1)は地球を北極ほっきょくの真上まうえから見たようすを表していて、A地点は兵庫県明石市あかし(東経135度)です。また、(図2)は(図1)と同じときに、地球を南極なんきょくの真上まうえから見たようすを模式的もしきてきに表したものです。(図1)・(図2)の両極点りょうきょくてんからのびる点線間の角度の大きさは、すべて等しくなっています。これについて、次の問いに答えなさい。



問1 (図1)・(図2)のB・D地点の矢印が示す方位は何ですか。それぞれ8方位かんじを表す漢字で答えなさい。 B…(11) D…(12)

問2 (図1)での地球の自転方向は(ア)・(イ)のどちらですか。また、(図2)での地球の自転方向は(ウ)・(エ)のどちらですか。それぞれ記号で答えなさい。 (図1)…(13) (図2)…(14)

問3 (図1)・(図2)のC・E地点は1日のうちのいつごろですか。最も近いものを下から選び、それぞれ記号で答えなさい。 C…(15) E…(16)

- (ア)明け方 (イ)正午 (ウ)夕方 (エ)真夜中

問4 (図1)のA地点が12月7日10時になったとき、(図1)のC地点と(図2)のE地点は何日の何時になりましたか。それぞれ数字で答えなさい。ただし、時刻は24時制^きで答えるものとします。

C…(17…??:?で答える)

E…(18…??:?で答える)